



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Novel diagnostics and therapeutics to prevent injury in native and transplanted kidneys

Groeneweg, K.E.

Citation

Groeneweg, K. E. (2021, September 7). *Novel diagnostics and therapeutics to prevent injury in native and transplanted kidneys*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3209248>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3209248>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <https://hdl.handle.net/1887/3209248> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Groeneweg, K.E.

Title: Novel diagnostics and therapeutics to prevent injury in native and transplanted kidneys

Issue Date: 2021-09-07

Curriculum vitae

Koen Groeneweg is geboren op 25 maart 1991 te Moerhuizen. Na in 2009 zijn Gymnasium diploma te hebben behaald aan het Oranje Nassau College te Zoetermeer, is hij begonnen aan de opleiding Geneeskunde aan de Universiteit Leiden. In 2012 heeft hij de bachelor Geneeskunde afgerond en in 2015 de master Geneeskunde. Na het afronden van de Geneeskunde studie, heeft hij gedurende één jaar en vijf maanden gewerkt als assistent niet in opleiding bij de Interne Geneeskunde in het Haga Ziekenhuis te Den Haag en het Reinier de Graaf Ziekenhuis te Delft. Aansluitend is hij in juli 2017 gestart met een promotietraject op de afdeling Interne Geneeskunde (Nierziekten) in het Leids Universitair Medisch Centrum, begeleid door Johan W. de Fijter, Marlies E.J. Reinders en Roel Bijkerk. Hierbij werd onderzoek verricht naar nieuwe diagnostische en therapeutische methoden voor het voorkomen van schade in natieve en getransplanteerde nieren. Tijdens het promotietraject was hij voorzitter van het 'Platform AIOS and post-docs Nephrology', nam hij deel aan de organisatie van congressen en was hij de Nederlandse vertegenwoordiger binnen het 'Young Nephrologists' Platform' van de ERA-EDTA. Vanaf 1 januari 2021 is hij begonnen met de opleiding tot internist aan de Erasmus Universiteit te Rotterdam, waarbij het eerste deel van de opleiding zal plaatsvinden in het Reinier de Graaf Ziekenhuis te Delft.

List of publications

Groeneweg KE, Au YW, Duijs JMJJ, et al. Diabetic nephropathy alters circulating long noncoding RNA levels that normalize following simultaneous pancreas-kidney transplantation. *Am J Transplant*. 2020;20(12):3451-3461. doi:10.1111/ajt.15961

Groeneweg KE, Duijs JMJJ, van Kooten C, et al. Circulating long noncoding RNA LNC-EPHA6 associates with acute rejection after kidney transplantation. *Int J Mol Sci*. 2020;21(16):5616. Published 2020 Aug 5. doi:10.3390/ijms21165616

Groeneweg KE, Van der Toorn FA, Bijkerk R, et al. Single antigen testing to reduce early antibody-mediated rejection risk in female recipients of a spousal donor kidney. Submitted: *Transplantation*.

Groeneweg KE, Romijn FPHTM, Cobbaert CM, et al. Serum levels of TIMP-2 and IGFBP7 decrease after simultaneous pancreas kidney transplantation. Submitted: Biomarker Research

Reinders MEJ, **Groeneweg KE**, Hendriks SH, et al. Autologous bone marrow-derived mesenchymal stromal cell therapy with early tacrolimus withdrawal: The randomized prospective, single-center, open-label TRITON study [published online ahead of print, 2021 Feb 9]. *Am J Transplant*. 2021;10.1111/ajt.16528. doi:10.1111/ajt.16528

Dreyer GJ, **Groeneweg KE**, Heidt S, et al. Human Leukocyte Antigen Selected Allogeneic Mesenchymal Stromal Cell Therapy in Renal Transplantation: the Neptune study, a phase I single-center study. *Am J Transplant*. 2020;20(10):2905-2915. doi:10.1111/ajt.15910

Geelhoed WJ, Boonekamp M, vd Stadt H, Badulescu S, Lalai RA, **Groeneweg KE**, et al. A proof-of-principle study of the design and optimization of a novel fluid driven automated retracting needle system. *J. Med. Devices*. doi:10.1115/1.4050661

Heidt S, Vergunst M, Anholts JDH, Swings GMJS, Gielis EMJ, **Groeneweg KE**, et al. Presence of intragraft B cells during acute renal allograft rejection is accompanied by changes in peripheral blood B cell subsets. *Clin Exp Immunol*. 2019 Jun;196(3):403-414. doi: 10.1111/cei.13269. Epub 2019 Feb 17. PMID: 30712266; PMCID: PMC6514375.

Dankwoord

Graag wil ik iedereen bedanken die betrokken is geweest bij de totstandkoming van dit proefschrift. Professor Reinders, beste Marlies, bedankt dat ik altijd bij jou terecht kon voor advies over wetenschappelijke vraagstukken, klinische patiëntenvragen en de plannen voor de toekomst. Bedankt voor je feedback in de afgelopen jaren en de kritische blik die hebben bijgedragen aan mijn publicaties. Professor de Fijter, beste Hans, je deur stond altijd open voor overleg en duidelijk advies. Dit heeft me meermalen tot andere gedachten gebracht en dit zal ik zonder twijfel meenemen in mijn verdere carrière. Professor van Kooten, beste Cees, jouw adviezen waren voor mij erg belangrijk en welkom. Om onderdelen van de basale wetenschap te begrijpen heb ik veel aan jouw uitleg en kijk op de zaken gehad. Roel, bedankt voor de fijne samenwerking en onze overlegmomenten, waarbij serieuze wetenschappelijke onderwerpen afgewisseld werden met humor. Je enthousiasme en werkplezier hebben me geholpen als de zaken anders liepen dan verwacht.

C7 en K5 (en aanverwante onderzoeksafdelingen), zonder twijfel de leukste groep onderzoekers van het LUMC. Ik wil jullie bedanken voor alle gezelligheid de afgelopen jaren, tijdens het werk en daarbuiten. Eerst op C7 en later op K5 voelde het als een hele hechte groep waarbij het aan een gezellige werksfeer nooit ontbrak.

Geertje, de afgelopen jaren heb ik met veel plezier met je samengewerkt. Bedankt voor alle keren dat je waarnam voor de klinische trials en de adviezen als ik klinische of wetenschappelijke vragen had. Ook wil ik de Nefrologen Hanneke, Paul, Aiko, Argho en Edwin bedanken voor hun tijd wanneer ik vragen had over poliklinische patiënten. Darius, via jou ben ik voor het eerst in aanraking gekomen met Nefrologisch onderzoek en is mijn enthousiasme gewekt. Het is mooi om te zien dat het werk van mijn eerdere stage nu een onderdeel is van deze promotie. Bedankt voor al je betrokkenheid door de jaren heen.

De Klinische research afdeling Interne Geneeskunde, met in het bijzonder Sonja, wil ik bedanken voor alle hulp bij de Triton studie, of het nu ging om algemene logistieke zaken of specifieke vragen over wet- en regelgeving. Daarnaast wil ik het secretariaat van het Niercentrum en het stafcentrum Nierziekten bedanken voor alle ondersteuning tijdens mijn studie- en patiëntenzorg gerelateerde activiteiten. Ook wil ik niet de collega's van het MSC lab, de afdeling Immunohematologie en klinische chemie vergeten te bedanken voor hun hulp bij mijn onderzoek. Zowel de experimenten als het overleg en advies hebben dit proefschrift mogelijk gemaakt.

Tenslotte wil ik mijn moeder, broers en zus bedanken voor de adviezen en steun de afgelopen jaren. Ook wil ik mijn vader bedanken die dit helaas niet mee mocht maken. De nuchtere kijk en humor die ik van huis uit heb meegekregen hebben me gebracht tot waar ik nu sta.